

单花腋生；花梗缺或具短梗，长1—5毫米；花芳香；花萼被柔毛，裂片线形或尖三角形，长0.5—5毫米，果时稍增大；花冠白色或淡黄色，高脚碟状，花冠管细长，长1.5—4厘米，径1—1.5毫米，裂片5枚，长圆形或披针形，长0.6—1.4厘米，宽2—4毫米；花柱异长。果长圆形或近球形，长0.8—1.7厘米，径6—10毫米，呈黑色。花期6—10月，果期9月至翌年5月。

产于浙江、江西、福建、广东、广西、湖南、湖北、四川、贵州、云南。生海拔2000米以下的山坡、灌丛或林中。模式标本采自靠近宜昌的 Nanto 村。

22. 异叶素馨(植物分类学报) 异叶清香藤(中国高等植物图鉴) 图版 52: 5

Jasminum anisophyllum Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**: 70. 1939, **40**: 387. 1959; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 35. 1952; 中国高等植物图鉴 **3**: 367. 1974; Miao in Bull. Bot. Res. **4**(1):93. 1984; 云南植物志 **4**: 654, 图版 183, 3—4. 1986.

灌木，高2—3米，植株密被锈色长柔毛。小枝圆柱形。叶对生，三出复叶，稀为单叶；叶柄长1—10毫米；小叶片膜质或纸质，两面被贴伏长柔毛，下面脉上较密；顶生小叶片卵形、卵状椭圆形或椭圆形，长4—10.5厘米，宽3—5.5厘米，先端锐尖至渐尖，稀钝，基部圆形，侧脉3—4对，小叶柄长1—6毫米，侧生小叶片极小，卵形或椭圆形，长0.5—1.8厘米，宽2—7毫米，先端急尖或钝，基部宽楔形或圆形，有时歪斜，侧脉不明显，小叶柄极短或缺。聚伞花序顶生或腋生，密集，有花多朵；花序梗长0.2—1.5厘米，密被锈色长柔毛；花序基部的苞片呈小叶状，其余呈线形；花梗短或缺；花萼被绒毛，萼管长2—2.5毫米，裂片5枚，锥状线形，长1.5—2毫米；花冠白色，花冠管纤细，长2—3厘米，径约1毫米，裂片6—8枚，窄披针形，长1—1.2厘米，宽1.5—2毫米。果未见。花期8—9月。

产于云南。生灌丛及混交林中，海拔650—1300米。模式标本采自云南景洪。

23. 腺叶素馨(植物研究) 王氏素馨(植物分类学报)，滇南素馨(云南种子植物名录) 图版 53: 1—3

Jasminum wangii Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**: 67. 1939, **40**: 387. 1959; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 39. 1952; Miao in Bull. Bot. Res. **4**(1): 94. 1984; 云南植物志 **4**: 659, 图版 185, 1—3. 1986.

攀援灌木，高2—7米。枝具纵裂而翼状突起的木栓层，老时尤为明显，小枝圆柱形，当年生小枝径1.5—2毫米，具微小红腺点。叶对生，单叶，叶片纸质或薄革质，倒卵形、卵形或椭圆形，长10—22厘米，宽6—10厘米，先端骤渐尖或短渐尖，基部楔形或圆楔形，叶缘反卷，上面光亮无毛，下面具红腺点，老时脱落，脉腋间具簇毛，侧脉6—9对，在两面微凸起，细脉不规则；叶柄长1.5—3厘米，粗壮，扭转。总状聚伞花序疏展，顶生或腋生，有花2—9朵；花序梗和花梗均密被红腺点；花序梗长3—9.5厘米；苞片线形，长1—3毫米；花梗长0.5—2.5厘米，扁平，向上渐增粗；花萼无毛，被红腺点，萼管长2—2.5毫米，裂片5枚，微小，三角形；花冠白色，高脚碟状，花冠管长1.8—2.5厘米，径1—2毫米，裂片

6—8 枚,窄披针形,长 0.8—1.1 厘米,宽 1.5—6 毫米。果椭圆形或长圆形,长 1.2—1.6 厘米,宽 0.6—1.1 厘米,呈紫黑色。花期 8—10 月,果期翌年 4 月。

产于云南。生峡谷或混交林中,海拔 400—1 400 米。模式标本采自云南景洪。

24. 大叶素馨(植物分类学报)

Jasminum attenuatum Roxb. Hort. Beng. 3. 1814, nom. nud, Fl. Ind. 1: 91. 1820; G. Don, Gen. Hist. Dichalm. Pl. 4: 62. 1837; DC. Prodr. 8: 309. 1844; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 599. 1882; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 102. 1984. — *J. robustifolium* Kobuski in Journ. Arn. Arb. 20: 69. 1939, 40: 387. 1959; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 39. 1952; 云南植物志 4: 660. 1986.

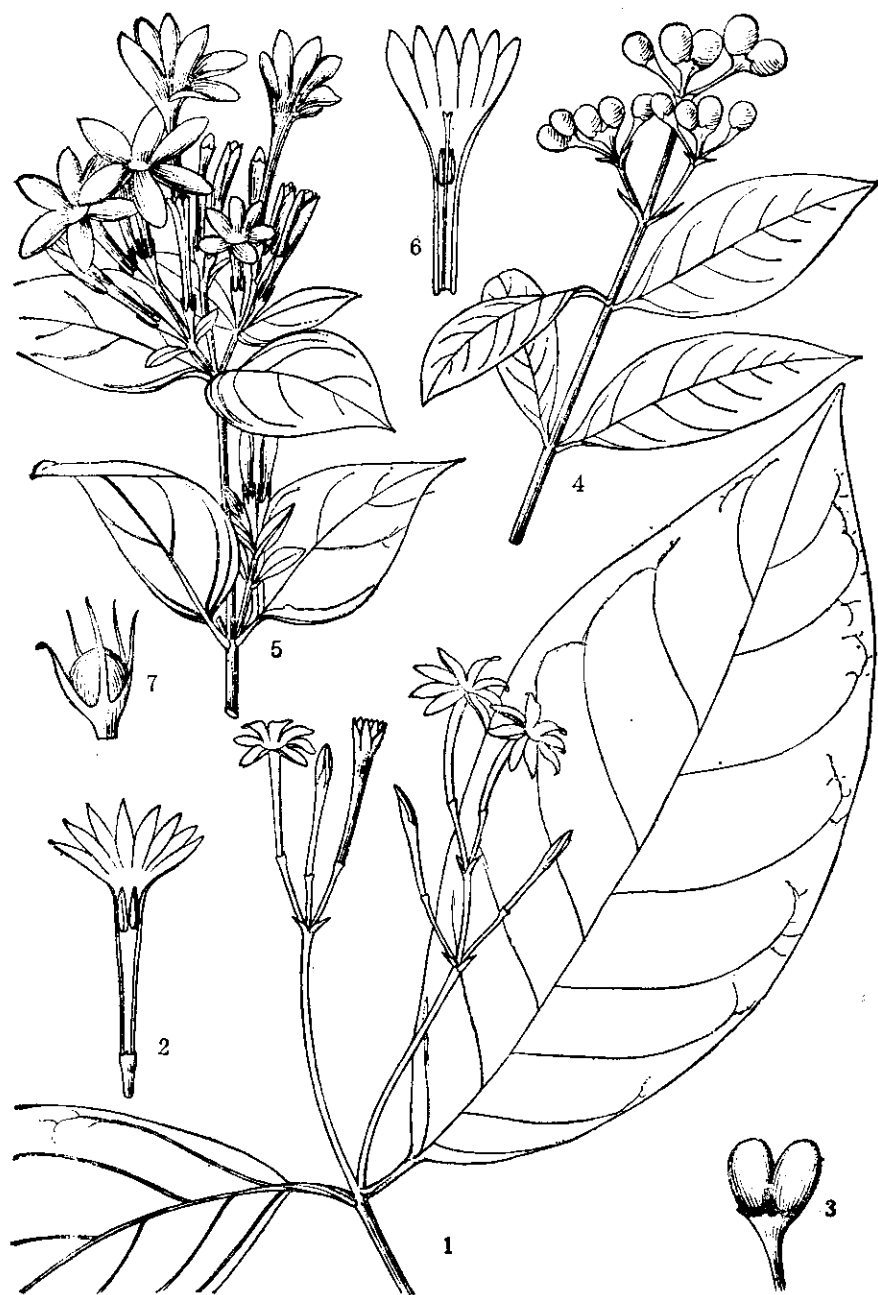
大型木质藤本,粗壮,全株无毛。小枝圆柱形,径约 2 毫米,具不明显条纹,灰白色。叶对生,单叶,叶片革质,长圆形、长椭圆形、椭圆形或椭圆状披针形,长 10—17 厘米,宽 4—6.5 厘米,先端渐尖或钝,有时为骤短尖,基部宽楔形至圆形,中脉在上面凹入,下面甚凸起,侧脉 7—10 对,与主脉成 60—70 度角,在两面微凸起,下面常不明显;叶柄长 1—2 厘米,径 1—2 毫米,粗壮,扭转。总状聚伞花序或为分枝很少的圆锥状聚伞花序,疏展,顶生或腋生,有花 5—9 朵;花序梗长 3—5.5 厘米;苞片线形,长 2—3 毫米;花梗长 0.5—3.5 厘米,扁平,向上渐增粗;花萼钟状,萼齿钝,几近截形,果时增大;花未见。果卵形,长 1—1.6 厘米,径 0.8—1.1 厘米,幼时呈绿白色,后变桔红色。果期 3 月。

产于云南。生峡谷、灌木林中或林中,海拔 1 200—1 700 米。印度和缅甸也有分布。模式标本采自印度。

25. 咖啡素馨(植物分类学报)

Jasminum coffeinum Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. 62: 235. 1925; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 165. 1932, 40: 387. 1959; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 1043. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1013. 1936; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 39. 1952; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 94. 1984; 云南植物志 4: 660. 1986.

攀援藤本。小枝圆柱形或为四棱形,棱上具狭翼,径 4—6 毫米,光滑无毛。叶对生,单叶,叶片革质,卵形、椭圆形或卵状披针形,长 10—22 厘米,宽 4.5—10.5 厘米,先端短尾尖,基部圆形,稀宽楔形或微心形,上面深绿色,光亮,下面淡绿色,稀被腺点,两面无毛,中脉在上面凹入,下面凸起,侧脉 5—9 对,与主脉成 50—60 度角,在叶缘或近叶缘处成弧形汇合,细脉不规则,呈密网状;叶柄长 1—2 厘米,粗壮,上面有狭沟,近中部具关节,易断。总状花序近对生或簇生于叶腋,有花 3—10 朵;花序轴四棱形或圆柱形,径 1—2 毫米,常具细小红腺毛,并散生微柔毛;苞片卵形或匙形,长 2—5 毫米,肉质;花梗长 1—7 毫米,向上渐增粗;花萼被微柔毛,萼管长约 4 毫米,裂片 5 枚,尖三角形或宽三角形;花冠白色,肉质,花冠管长 2.2 厘米,径约 2 毫米,裂片 7 枚,披针形,长 1—1.2 厘米,宽约 3 毫米,基部



1—3. 腺叶素馨 *Jasminum wangii* Kobuski, 1. 花枝; 2. 花冠展开; 3. 果。4. 亮叶素馨 *J. seguinii* Lév., 果枝。5—7 厚叶素馨 *J. pentaneurum* Hand.-Mazz., 5. 花枝; 6. 花冠展开; 7. 果。(陆锦文绘)